

# ПРОГРАММНО-УЧЕБНЫЙ МОДУЛЬ

## «ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ»

для компетенций

«Фрезерные работы на станках с ЧПУ»

и «Токарные работы на станках с ЧПУ»

Программно-учебный модуль (ПУМ) создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования для профессий «Фрезеровщик на станках с ЧПУ», «Токарь на станках с ЧПУ» из списка ТОП-50.

В состав ПУМ входят:

- **теоретические материалы**, необходимые для освоения профессионального навыка по компетенциям «Фрезерные работы на станках с числовым программным управлением» и «Токарные работы на станках с числовым программным управлением»;
- **контрольно-оценочные средства**: 32 задания, позволяющих организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата и разнообразить учебный процесс.

ПУМ входит в составе комплектов «Фрезерные работы на станках с числовым программным управлением» и «Токарные работы на станках с числовым программным управлением» в перечень рекомендованных федеральным государственным бюджетным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГБУ «ФИРО») учебных электронных изданий по профессиям и специальностям среднего профессионального образования ([www.firo.ru](http://www.firo.ru)).

### Материалы для ПУМ

*Л. И. Вереина* – канд. техн. наук, доцент кафедры «Металлорежущие станки» ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана».

### Экспертиза материалов ПУМ

*В. Б. Мещерякова* – канд. техн. наук, доцент кафедры «Металлорежущие станки» ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана».

Версия 1.1.0.0

© «Академия-Медиа», 2018

© Издательский центр «Академия», 2018

© Образовательно-издательский центр «Академия», 2018